

Contenido

Temático Desarrollado:

I.- HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS.

1.- Módulos de conocimientos específicos.

1.1.- Administración.

1.1.1.- Fundamentos.

1.1.1.1.- Enfoques de la administración.

1.1.1.2.- Clasificación de las organizaciones.

1.1.1.3.- Áreas funcionales.

1.1.1.4.- Emprendimiento.

1.1.2.- Proceso administrativo.

1.1.2.1.- Planeación.

1.1.2.2.- Organización.

1.1.2.3.- Dirección.

1.1.2.4.- Control.

1.2.- Aritmética.

1.2.1.- Principios de números reales.

1.2.1.1.- Leyes de los signos.

1.2.1.2.- Leyes de los exponentes.

1.2.1.3.- Jerarquía de operaciones.

1.2.1.4.- Múltiplos y divisores.

1.2.2.- Problemas con números racionales.

1.2.2.1.- Razones.

1.2.2.2.- Variaciones.

1.3.- Biología.

1.3.1.- La célula.

1.3.1.1.- Estudio de la célula a través del tiempo.

1.3.1.2.- Procesos celulares.

1.3.1.3.- La genética y sus aplicaciones.

1.3.2.- Biodiversidad.

1.3.2.1.- Estudio de la diversidad biológica.

1.3.2.2.- Seres vivos.

Guía CENEVAL EXANI-II 2025 RESUELTA.

1.4.- Cálculo diferencial e integral.

1.4.1.- Cálculo diferencial.

1.4.1.1.- Límites.

1.4.1.2.- La derivada.

1.4.1.3.- Aplicaciones de la derivada.

1.4.2.- Cálculo integral.

1.4.2.1.- La integral.

1.4.2.2.- Métodos de integración.

1.4.2.3.- Aplicaciones de la integral definida.

1.5.- Ciencias de la Salud.

1.5.1.- Estudio del proceso salud-enfermedad.

1.5.1.1.- Terminología de ciencias de la salud.

1.5.1.2.- Triada ecológica.

1.5.1.3.- Historia natural de la enfermedad.

1.5.1.4.- Conductas de riesgo y situaciones de emergencia.

1.5.2.- Morfofisiología del cuerpo humano.

1.5.2.1.- Sistemas de referencia anatómica.

1.5.2.2.- Anatomía y fisiología de los aparatos y sistemas del cuerpo humano.

1.6.- Derecho.

1.6.1.- Nociones de Derecho.

1.6.1.1.- Aceptaciones.

1.6.1.2.- Normas de conducta.

1.6.1.3.- Fuentes del derecho.

1.6.1.4.- Proceso jurisdiccional.

1.6.2.- Ramas del derecho.

1.6.2.1.- Laboral.

1.6.2.2.- Civil.

1.6.2.3.- Mercantil.

1.6.2.4.- Constitucional.

1.6.2.5.- Penal.

1.6.2.6.- Administrativa.

1.7.- Economía.

1.7.1.- Principios de economía.

1.7.1.1.- Elementos básicos de la economía.

Guía CENEVAL EXANI-II 2025 RESUELTA.

1.7.1.2.- Escuelas del pensamiento económico.

1.7.2.- Microeconomía y macroeconomía.

1.7.2.1.- Oferta y demanda.

1.7.2.2.- Competencia.

1.7.2.3.- Teoría del consumidor y teoría del productor.

1.7.2.4.- Indicadores y variables macroeconómicas.

1.7.2.5.- Ciclo económico.

1.7.2.6.- Políticas económicas.

1.7.2.7.- Globalización y bloques comerciales.

1.8.- Filosofía.

1.8.1.- Fundamentos.

1.8.1.1.- Origen de la filosofía.

1.8.1.2.- Sentido de la vida como problema filosófico.

1.8.1.3.- Filosofía mexicana.

1.8.2.- Quehacer filosófico.

1.8.2.1.- Problemas contemporáneos.

1.8.2.2.- Conocimiento filosófico sobre sí mismo y la relación con otras personas.

1.8.2.3.- Identidad nacional.

1.9.- Física.

1.9.1.- Mecánica.

1.9.1.1.- Sistema de fuerza.

1.9.1.2.- Aceleración y fuerza centrípeta.

1.9.1.3.- Trabajo y energía cinética rotacional.

1.9.1.4.- Momento angular.

1.9.1.5.- Relación entre impulso y cantidad de movimiento.

1.9.2.- Óptica, ondas y electromagnetismo.

1.9.2.1.- Campos magnéticos y fuerza magnética.

1.9.2.2.- Aplicaciones del electromagnetismo.

1.9.2.3.- Movimiento vibratorio armónico simple.

1.9.2.4.- Ondas y fenómenos ondulatorios.

1.9.2.5.- Ondas electromagnéticas.

1.9.2.6.- Óptica geométrica y ondulatoria.

1.9.2.7.- Reflexión y refracción.

Guía CENEVAL EXANI-II 2025 RESUELTA.

1.10.- Historia.

1.10.1.- Historia de México.

- 1.10.1.1.- México prehispánico.
- 1.10.1.2.- Virreinato hasta la crisis de independencia.
- 1.10.1.3.- México independiente hasta la Reforma (1821-1876).
- 1.10.1.4.- Porfiriato y Revolución Mexicana.
- 1.10.1.5.- México posrevolucionario (1920-1940).
- 1.10.1.6.- México actual (1940-hasta nuestros días).

1.10.2.- Historia Universal.

- 1.10.2.1.- Imperialismo y el proceso de expansión colonial (1870-1914).
- 1.10.2.2.- Primera Guerra Mundial.
- 1.10.2.3.- Segunda Guerra Mundial.
- 1.10.2.4.- Descolonización y Guerra Fría.
- 1.10.2.5.- Globalización y neoliberalismo.

1.11.- Literatura.

1.11.1.- Ubicación espacio temporal de la obra literaria.

- 1.11.1.1.- Antigüedad y Medievo.
- 1.11.1.2.- Renacimiento, Siglos de Oro y Neoclasicismo.
- 1.11.1.3.- Romanticismo y Realismo.
- 1.11.1.4.- Vanguardismo.
- 1.11.1.5.- Literatura contemporánea y emergente.

1.11.2.- Géneros literarios y sus elementos estructurales.

- 1.11.2.1.- Narrativo.
- 1.11.2.2.- Lírico.
- 1.11.2.3.- Dramático.
- 1.11.2.4.- Ensayo literario.

1.12.- Matemáticas financieras.

1.12.1.- Elementos financieros básicos.

- 1.12.1.1.- Razones.
- 1.12.1.2.- Proporciones directas e inversas.
- 1.12.1.3.- Porcentajes.
- 1.12.1.4.- Descuentos.
- 1.12.1.5.- Sucesiones y series.

1.12.2.- Interés simple.

- 1.12.2.1.- Elementos de interés simple y amortización.

Guía CENEVAL EXANI-II 2025 RESUELTA.

1.12.2.2.- Inversiones.

1.13.- Premedicina.

1.13.1.- Salud pública y medicina comunitaria.

1.13.1.1.- Concepto de salud y enfermedad.

1.13.1.2.- Triada ecológica.

1.13.1.3.- Historia natural de la enfermedad.

1.13.1.4.- Signos y síntomas.

1.13.2.- Anatomía y fisiología.

1.13.2.1.- Niveles de organización y divisiones anatómicas.

1.13.2.2.- Sistema nervioso.

1.13.2.3.- Sistema endocrino y aparato digestivo.

1.13.2.4.- Sistemas inmunológico y linfático.

1.13.2.5.- Sistemas tegumentario y músculo esquelético.

1.13.2.6.- Aparatos cardiovascular y respiratorio.

1.13.2.7.- Aparatos urinario y reproductor.

1.13.3.- Biología celular y microbiología.

1.13.3.1.- Organelos celulares y sus funciones.

1.13.3.2.- Metabolismo y respiración celular.

1.13.3.3.- Genética y mecanismos de la herencia.

1.13.3.4.- Microbiología y parasitología médica.

1.13.4.- Bioquímica y biología molecular.

1.13.4.1.- Transporte membranar.

1.13.4.2.- Biomoléculas.

1.13.4.3.- Farmacología.

1.14.- Probabilidad y estadística.

1.14.1.- Estadística.

1.14.1.1.- Fundamentos: población, muestra y tipos de variables.

1.14.1.2.- Frecuencias y sus representaciones.

1.14.1.3.- Medidas descriptivas.

1.14.2.- Probabilidad.

1.14.2.1.- Elementos: conjuntos y eventos.

1.14.2.2.- Cálculo de la probabilidad.

1.14.2.3.- Distribuciones.

Guía CENEVAL EXANI-II 2025 RESUELTA.

1.15.- Psicología.

1.15.1.- Bases biopsicosociales de la conducta.

- 1.15.1.1.- Sistema nervioso y endócrino.
- 1.15.1.2.- Procesos psicológicos.
- 1.15.1.3.- Motivación, emoción y personalidad.

1.15.2.- Aportaciones de la psicología.

- 1.15.2.1.- Etapa precientífica.
- 1.15.2.2.- Corrientes psicológicas.
- 1.15.2.3.- Áreas de especialización.

1.16.- Química.

1.16.1.- Fundamentos generales.

- 1.16.1.1.- Enlaces químicos y su relación con la electronegatividad.
- 1.16.1.2.- Soluciones.
- 1.16.1.3.- Balanceo de ecuaciones químicas.
- 1.16.1.4.- Estequiometría.
- 1.16.1.5.- Reacciones químicas.

1.16.2.- Química orgánica.

- 1.16.2.1.- Átomo de carbono.
- 1.16.2.2.- Estructura y nomenclatura de hidrocarburos.
- 1.16.2.3.- Estructura y nomenclatura de grupos funcionales.
- 1.16.2.4.- Enlaces glucosídico y peptídico en las biomoléculas.

1.17.- Ciencias experimentales.

1.17.1.- Química.

- 1.17.1.1.- Estructura y cambios de la materia.
- 1.17.1.2.- Lenguaje químico inorgánico.
- 1.17.1.3.- Cuantificación en las reacciones químicas.
- 1.17.1.4.- Compuestos del carbono y macromoléculas.

1.17.2.- Física.

- 1.17.2.1.- Cinemática.
- 1.17.2.2.- Dinámica.
- 1.17.2.3.- Termología.
- 1.17.2.4.- Electricidad y magnetismo.

1.17.3.- Biología.

- 1.17.3.1.- Estructura y metabolismo celular.
- 1.17.3.2.- Sistemas de integración y regulación.

Guía CENEVAL EXANI-II 2025 RESUELTA.

1.17.3.3.- Genética y sus aplicaciones.

1.17.3.4.- Evolución y diversidad biológica.

1.18.- Ciencias Sociales.

1.18.1.- Construcción del conocimiento.

1.18.1.1.- Tipos de conocimiento.

1.18.1.2.- Acontecimientos históricos y concepciones ideológicas.

1.18.1.3.- Objeto de estudio de las ciencias.

1.18.1.4.- Interpretaciones científicas.

1.18.2.- Estudio de los fenómenos sociales.

1.18.2.1.- Proceso de socialización del ser social e individual.

1.18.2.2.- El ser social en el entorno social.

1.18.2.3.- Categorías y fenómenos sociales.

1.18.2.4.- Instituciones del Estado mexicano.

2.- Comprensión lectora.

2.1.- Ámbito de estudio.

2.1.1.- Identificación de información.

2.1.2.- Interpretación.

2.1.3.- Evaluación de la forma y el contenido.

2.2.- Ámbito literario.

2.2.1.- Identificación de información.

2.2.2.- Interpretación.

2.2.3.- Evaluación de la forma y el contenido.

2.3.- Ámbito de participación social.

2.3.1.- Identificación de información.

2.3.2.- Interpretación.

2.3.3.- Evaluación de la forma y el contenido.

3.- Redacción indirecta.

3.1.- Estudio.

3.1.1.- Comunicativa.

3.1.2.- Gramatical y semántica.

3.1.3.- Ortografía.

3.2.- Participación social.

3.2.1.- Comunicativa.

3.2.2.- Gramatical y semántica.

Guía CENEVAL EXANI-II 2025 RESUELTA.

3.2.3.- Ortografía.

4.- Pensamiento matemático.

4.1.- Comprensión de lo matemático.

4.1.1.- Conexiones.

4.1.2.- Estimación.

4.1.3.- Sentido numérico.

4.2.- Matematización.

4.2.1.- Desarrollo de usos.

4.2.2.- Lenguaje matemático.

4.2.3.- Resignificaciones.

II.- INFORMACIÓN DIAGNÓSTICA.

1.- Inglés como lengua extranjera.

1.1.- Comprensión lectora.

1.1.1.- Leer para orientarse.

1.1.2.- Leer en busca de información y argumento.

1.2.- Redacción indirecta.

1.2.1.- Redacción creativa.

1.2.2.- Redacción de reportes y ensayos.